

MORCEMREST® RF 15

Mortier de réparation monocomposant de grande résistance, renforcé de fibres.
Épaisseurs allant jusqu'à 15 mm



DESCRIPTION

Mortier de réparation R3 monocomposant à haute résistance.

COMPOSITION

Produit à base de ciments spéciaux, de granulats tamisés et d'adjuvants, renforcé avec fibres.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Mortier de réparation classe R3 selon EN-1504-3.
- Forte adhérence au béton.
- Tixotropique, sans décollement sur applications aux plafonds.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Retrait compensé pour minimiser le risque de fissuration.
- Bonne résistance aux chlorures.
- Résistant aux cycles gel/dégel.
- Grande maniabilité.
- Haute résistance à la carbonatation.
- Résistance aux intempéries.
- Application en extérieur et intérieur.
- Réparations des éléments de structure tels que : rebords de balcons, toits, parkings, poutres/piliers de bâtiments commerciaux et résidentiels, panneaux préfabriqués, façades de bâtiments.
- Égalisation de surfaces en béton.
- Enductions de canaux, tunnels, porte-à-faux de ponts et de balcons.
- Ravalements de fosses d'ascenseur, de regards, etc.
- Enduisages et réparations de revêtements.

SUPPORTS

- Le support devra être sain, propre, exempt de graisse, huiles, poussières et résidus. (résistance à la traction minimale de 1,5 Mpa).
- Si nécessaire, effectuer une préparation de celui-ci en utilisant de préférence des moyens mécaniques et laissez à découvert le béton sain.
- Les supports absorbants seront humidifiés au préalable jusqu'à saturation, en évitant toutefois la formation de flaques, appliquer le produit une fois que la surface aura obtenu un aspect mat.
- S'il existe des ferrillages, ils devront être exempts d'oxyde, de graisses, d'huiles et d'autres particules résiduelles.
- S'ils sont oxydés, on procédera à leur nettoyage par sablage ou au moyen d'une brosse métallique. Protéger de la corrosion avec IMPLAREST C.
- Sur jointures de parements verticaux et horizontaux, élargir le joint en le découpant sur environ 10 mm de large à l'aide d'une scie circulaire, et en éliminant ensuite le matériau découpé.

MODE D'EMPLOI

GAMME RÉPARATION

MORCEMREST® RF 15

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

PRÉSENTATION

DONNÉES TECHNIQUES

Mélange du Mortier:

- Ajouter les 2/3 d'eau prévu, et mélanger progressivement la totalité de la poudre tout en remuant. Par la suite, ajouter l'eau restante et mélanger 2 minutes de plus. Ne pas préparer plus de matériau que celui à utiliser pendant 30 minutes (à +20°C).

Application:

- Appliquer MORCEMREST RF 15 à la taloche ou projeté au pistolet, en insistant pour garantir l'adhérence et compacter le matériau fermement.
- MORCEMREST RF 15 peut s'appliquer en plusieurs couches, l'épaisseur minimale par couche étant de 5 mm. Sur surfaces verticales, on peut appliquer des couches allant jusqu'à 15 mm d'épaisseur sans l'aide de coffrages. Sur surfaces horizontales l'épaisseur maximale est de 50 mm.
- Dans les unions de parements verticaux et horizontaux remplir complètement le large du joint.

Séchage:

- Protéger du vent, des gelées et du soleil durant le durcissement. Pour éviter le dessèchement excessif, il convient de couvrir la surface au moyen de serpillières humides ou de bâches en plastique lors de la prise.
- L'opération de séchage est indispensable dans tout les cas.

- Ne pas ajouter plus d'eau au mortier que la quantité recommandée, ni regâcher.
- Ne pas employer au-dessous de 5°C ni au-dessus de 30°C.
- Ne pas ajouter du ciment, sable ou autres substances qui peuvent perturber les propriétés du matériau.
- Pour des supports exposés à circonstances exceptionnelles il est recommandé pour une utilisation des pont d'adhérence à base époxy IMPLAREST EPW.
- Les outils et instruments utilisés seront lavés à l'eau immédiatement après usage pour éviter le durcissement du matériau, qu'il faudrait ôter par des moyens mécaniques.
- Consulter le département technique pour toute application non spécifiée dans cette fiche technique.
- Pour toute information concernant la sécurité lors de la manipulation, le transport, le stockage et l'usage du produit, consulter la version mise à jour de la fiche de données de sécurité du produit.

Sac de 25kg.

Stockage jusqu'à 1 an à l'intérieur de l'emballage original, à l'abri de l'intempérie et de l'humidité.

(Résultats statistiques obtenus en des conditions standard)

	EXIGENCES R3	DONNÉES DU PRODUIT
Aspect		Poudre GRISE
Densité de la pâte		Aprox. 1,9 ± 0,1 gr/cm ³
Granulométrie		Dmax 1 mm
Épaisseur de couche		5 mm min. 15 mm max.
Resistance à compression après 28 jours (EN 12190)	≥ 25 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
Teneur en chlorures (EN 1015)	≤ - 0,05%	≤ - 0,01%
Adhérence (EN 1542)	≥ 1.5 N/mm ²	≥ 1.5 N/mm ²
Résistance à carbonatation (EN 13295)	dk ≤ béton de contrôle type MC (0,45)	Passé

GAMME RÉPARATION

MORCEMREST® RF 15

Module d'élasticité (EN 13412)	≥ 15 GPa	≥ 17 GPa
Absorption capillarité (EN 13057)	≤ 0,5 kg / m ² x h ^{-1/2}	≤ 0,5 kg / m ² x h ^{-1/2}
Compatibilité thermique partie 1 (EN 13687-1)	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²
Cycles refroidissement à partir de température élevée (50 cycles) (EN 13687-2)	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,8 N/mm ²
Compatibilité thermique partie 4: Cycles thermiques à sec (50 cycles) (EN 13687-4)	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²
COURBE RÉSISTANCES		
Compression: (EN 12190)		
1 jour		≥ 12 N/mm ²
7 jours		≥ 30 N/mm ²
28 jours		≥ 35 N/mm ²
Flexotraction (EN 12190)		≥ 6 N/mm ²
28 jours		
Temps de vie du mélange (EN 13294)		20 - 30 minutes
Eau de gâchage		16 %
Rendement		2 Kg./m ² /mm épaisseur
Classement suivant EN 1504-3:2006		R3
Type		PCC

MARQUAGE CE

	
GRUPO PUMA SL C) Conrado del Campo Nº2 29590 Campanillas (Málaga) 12 Nº: 210016	
EN-1504-3 MORCEMREST RF-15	
Produit pour la réparation structurelle du béton avec du mortier PCC. Pour des applications verticales sans coffrer, admettant des épaisseurs de 5 à 15 mm et pour des applications horizontales de 5 à 50 mm (à base de ciment hydraulique polymérisé)	
Résistance à la compression	Classe R3
Contenu en ions chlorures	≤ 0.05%
Adhérence	≥ 1.5 MPa
Résistance à la carbonatation	Passe
Module d'élasticité	≥ 15 GPa
Compatibilité thermique part 1	≥ 1.5 MPa
Absorption capillaire	≤ 0.5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}

GAMME RÉPARATION

MORCEMREST® RF 15

Réaction au feu

A1

NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.